

CATÁLOGO 2024



Índice

- 03** Bienvenidos
- 04** Normas y Certificaciones
- 05** Nuestros Productos
- 06** Gabinetes Metálicos
- 08** Gabinetes con Mirilla y Colores Personalizados
- 09** Gabinetes de Control sobre Diseño Personalizado
- 10** Desarrollo de Prototipos en Tiempos Cortos
- 11** Cajas para Concentración de Medidores
- 27** Gabinetes para una o dos Baterías de Sistemas Fotovoltaicos con Fijación a Poste
- 34** Termotanque para Almacenamiento de Agua Caliente para Sistemas de Calentador Solar
- 36** Alimentadores Eléctricos
- 41** Enlaces de Tierra Física
- 44** Soleras y Buses de Cobre
- 45** Aisladores de Resina Epóxica
- 47** Electrodo de Puesta a Tierra Tipo Rehilete

Bienvenidos



Potencia Electricidad y Sistemas les da la más cordial bienvenida, invitándolos a conocer la gama de productos que tenemos para diferentes sectores:

- Automotriz
- Alimentos y bebidas
- Eléctrico
- Energías limpias.

Tenemos excelente calidad en nuestros productos y un contenido nacional superior al 90% que permite ostentar el reconocimiento Hecho en México. Dentro del catálogo encontraras características e información técnica de los productos que fabricamos.

¡Somos fabricantes y podemos construir productos a la medida de sus requerimientos!

Normas y Certificaciones



Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también con las normas nacionales, como lo norma NOM - 003-SCFI que se evalúa según la norma NMX- J-515-ANCE.

Este año tenemos como objetivo alcanzar la máxima integración nacional con los nuevos productos que ofrecemos, productos que cuentan con lo certificación de la Secretaría de Economía, orgullosamente "HECHO EN MÉXICO".

El objetivo de **Potencia Electricidad y Sistemas** es ofrecer productos de calidad para nuestros clientes.

Nuestros Productos

Somos fabricantes de:

- Amplia línea de cajas de medidores eléctricos.
- Tableros de control para el sector automotriz.
- Cajas metálicas en Acero al carbón y Acero inoxidable para la industria alimenticia y bebidas.
- Desarrollo de prototipos hechos a la medida de sus necesidades, con colores personalizados.

Para el sector energético y energías renovables ofrecemos:

- Gabinetes fotovoltaicos para una o dos baterías con fijación a poste.
- Alimentadores eléctricos.
- Enlaces a tierra.

Componentes eléctricos como:

- Aisladores de resina epóxica.
- Electrodo de puesta a tierra tipo rehilete.
- Soleras y buses de cobre.



GABINETES



METÁLICOS

Contamos con una amplia gama de gabinetes metálicos disponibles en diversos tamaños. Los gabinetes están fabricados en su totalidad en alguno de estos materiales: acero al carbón o acero inoxidable.

Tipos de Gabinetes



GABINETE CON MIRILLA Y COLORES PERSONALIZADOS

El espesor del calibre permite garantizar firmeza en el cuerpo del gabinete. Nuestros gabinetes se fabrican bajo las normas de calidad NEMA4, IP66, NEMA4x.

*Fabricados en lámina calibre 18.

*Fabricados en lámina calibre 16.

TIPOS DE GABINETES

Dimensiones (mm)			Acero al Carbón	Acero Inoxidable
Alto	Ancho	Profundo		
250	200	150	ENA20/2515*	ENIA20/2515*
300	250	150	ENA25/3015*	ENIA25/3015*
300	300	150	ENA30/3015*	ENIA30/3015*
400	300	200	ENA30/4020*	ENIA30/4020*
400	400	200	ENB40/4020*	ENIB40/4020*
500	400	200	ENB40/5020*	ENIB40/5020*
600	400	250	ENB40/6025*	ENIB40/6025*
700	500	250	ENB50/7025*	ENIB50/7025*
600	600	300	ENC60/6030*	ENIC60/6030*
800	600	300	ENC60/8030*	ENIC60/8030*
1000	800	300	ENC80/10030*	ENIC80/10030*
1200	400	200	ENC80/12030*	ENIC80/12030*

Gabinetes con Mirilla y Colores Personalizados

Desarrollamos diseños personalizados para sistemas de control. Ofrecemos una amplia gama de colores.

01



Fabricamos tableros con ventilación y extracción de aire, para mantener un ambiente adecuado para los instrumentos de control.

05



04

Todos nuestros gabinetes y tableros de control cuentan con empaque de espuma de poliuretano inyectado directamente en la puerta, lo que permite generar una excelente hermeticidad del gabinete, protegiendo los componentes de control dentro del gabinete o tablero de control.

02



Ofrecemos características especiales así como diseños de entradas o salidas que están diseñadas desde el corte del gabinete. Permitiendo que dichas perforaciones cuenten con la calidad requerida en todo el gabinete.

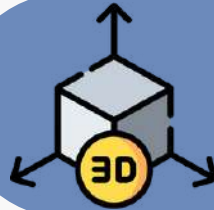
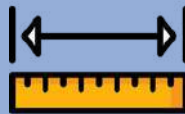
03



Contamos con diseño e instalación de mirillas cubiertas de policarbonato de tamaño personalizado, también con diversas formas de sujeción de los tableros, como pedestales y abrazaderas posteriores para sujeción a postes.

Gabinete de Control sobre Diseño Personalizado

Ofrecemos diseños a su medida.



Reproducimos muestras y desarrollamos nuevos modelos.

Permítanos ofrecer nuestras capacidades, experiencia de diseño y fabricación de alta calidad para proteger sus desarrollos.



Podemos personalizar sus gabinetes con las perforaciones y dobleces que usted necesita.

Con nuestras entregas justo a tiempo no tendrá que mantener un alto stock.



Seamos socios comerciales para abatir costos.

Desarrollo de Prototipos en Tiempos Cortos



Deseo de lanzar un nuevo producto.



Requiere un envoltente que sea de alta calidad.



Cumpla con tolerancias estrictas y le permita causar una grata impresión.



Con nuestro apoyo, usted podrá mostrar un producto de alta calidad desde el primer equipo que fabrique.



Nuestro departamento de ingeniería puede apoyarlo a cristalizar la idea y cumplir con todas las especificaciones del envoltente de su nuevo producto.



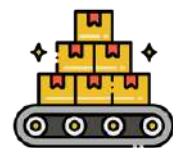
Nosotros podemos acompañarlo en el desarrollo de su producto desde el primer día.



Podrá desarrollar pruebas piloto en su línea de ensamble y realizar cambios hasta lograr el envoltente que necesite y ajustado a su tiempo de proceso.



El costo de desarrollo de su prototipo se bonifica en su primera orden de mayoreo por lo que este servicio resulta extremadamente económico.



Podemos fabricarle de 1 a 3 envoltentes metálicos de alta calidad.



Sellos de espuma de poliuretano depositados en sitio.



Acabado de pintura electrostática a un color de su elección.

CAJAS PARA CONCENTRACION



DE MEDIDORES

Cajas para Concentración de Medidores

¿CÓMO FUNCIONAN?



Reparten energía eléctrica, llegada de la CFE

A cada uno de los medidores de electricidad

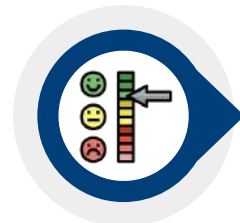


De forma segura y ordenada

Ofrece instalaciones seguras y previene choques o descargas eléctricas.



Reduce pérdidas no técnicas, conexiones ilícitas o “diablitos” al evitar ingresos no autorizados.



Evita incendios por sobrecargas eléctricas, puntos calientes o malas conexiones.



Cajas para Concentración de Medidores



SELECCIÓN

La selección de tamaño en las cajas para concentración de medidores se realiza conociendo:
cuántos servicios, tipo y números de medidores va a instalar.



1 FASE (MONOFÁSICO)

Ideal para casa de 3 recámaras.
Consumo máximo 3kW o 30 amperios.
Locales comerciales como: estéticas, papelerías, expendios.

¿CÓMO DEFINIR EL TIPO DE SERVICIO

2 FASES (BIFÁSICO)

Ideal para casas y locales comerciales, consumo de 6kW.
Que cuenten con aire acondicionado, alimentado por transformadores bifásicos.



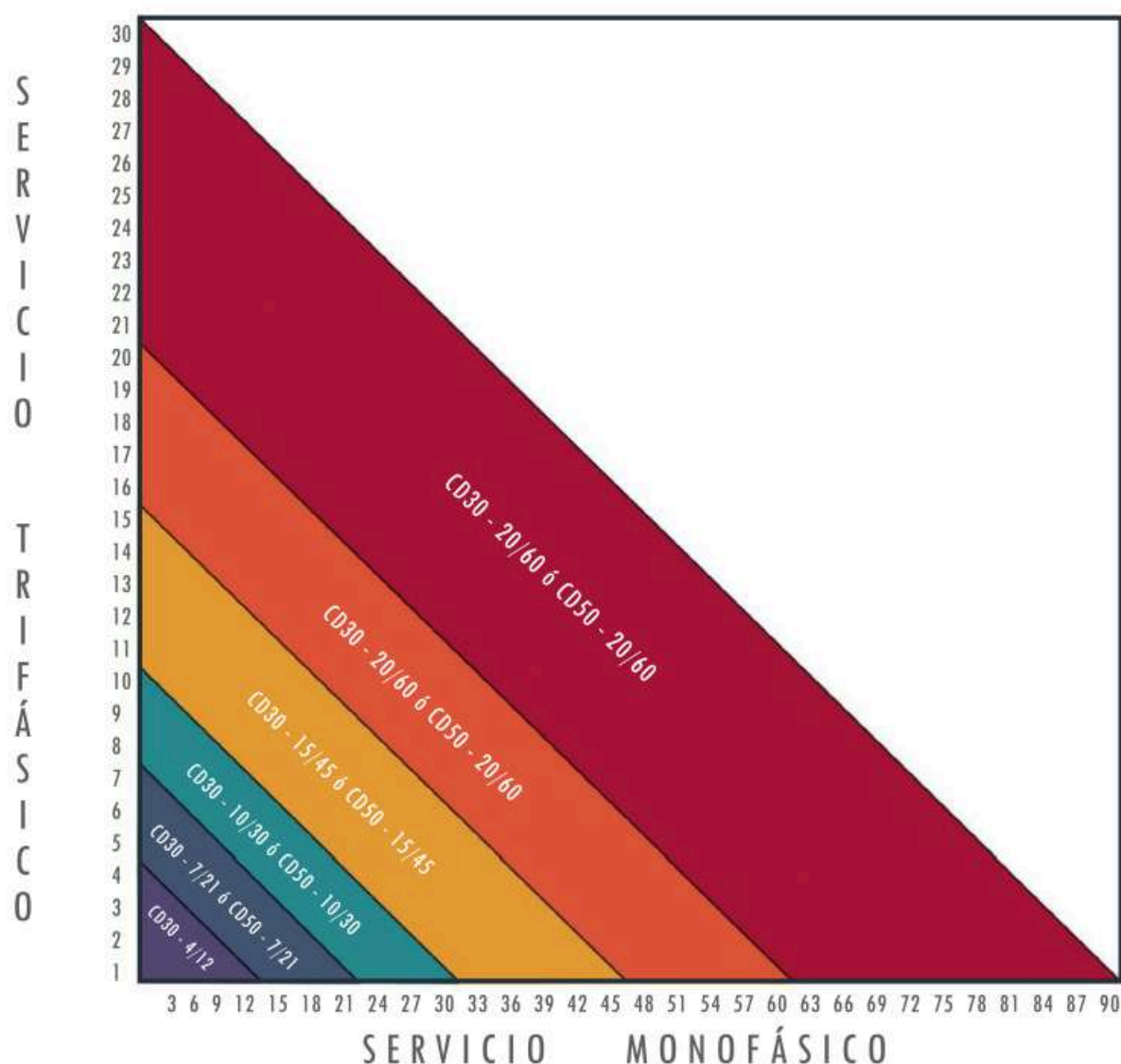
3 FASES (TRIFÁSICO)

Ideal para conectar motores grandes como:
Bombas de agua, máquinas tortilleras, frigoríficos comerciales, aire acondicionado tipo mini split.



¿Qué hacer para elegir el modelo apropiado?

- Marque en el eje horizontal el número de medidores de una fase.
- Aumente una segunda marca en el eje horizontal que sume el doble de medidores de dos fases al número de medidores de una fase.
- Marque en el eje vertical el número de medidores de tres fases.
- El punto donde se crucen los valores del eje vertical y horizontal definirá el modelo adecuado.



Cajas para Concentración de Medidores

Placa de Datos:

Proporciona información como: modelo, tensión, corriente, frecuencia, sistemas, temperatura, acometida y derivaciones.



Cerradura:

Tiene cerradura tipo doble bit con llave universal.

El Gabinete está construido en lámina de acero al carbón Cal. 18, con soldadura hermética tipo (IP66). Pintura electrostática horneada, puerta no desmontable, apertura tipo bandera derecha. Temperatura ambiente máximo 30°C.

Cajas para Concentración de Medidores

Sistema de Conexión:

Cuenta con un sistema trifásico, cuatro barras para conexión de tres fases y neutro. En cobre electrolítico de alta conductividad.

Bisagras:

Soldadas y colocadas en el interior del gabinete y protegidas de intemperie.



Sello:

La puerta cuenta con sello de espuma poliuretano formado in situ para evitar el ingreso de agua o contaminantes.



Aislamiento principal:

Resina epóxica de alta resistencia a intemperie.



Barra de tierra:

Barra adicional para conexión sólida a tierra. 3 conexiones hasta 125 A totales. Indicada con el símbolo verde de acuerdo con la NMX-J-508ANCE-2010.

Pernos:

Cuenta con pernos de conexión en puerta y cuerpo a tierra electrosoldados.

CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD30 - 4/12

GABINETE COMPACTO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	4 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	12 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	30x30x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	120 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	2,400 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

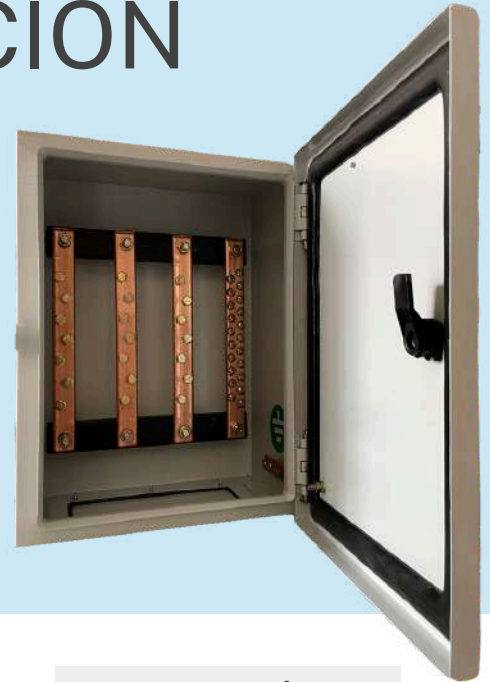
GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD30 - 7/21



GABINETE COMPACTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	7 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	21 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	30x40x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	210 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	4,200 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD30 - 10/30



GABINETE COMPACTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	10 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	30 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	30x50x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	300 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	6,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD30 - 15/45



GABINETE COMPACTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	15 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	45 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	30x65x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	450 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	9,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD30 - 20/60



GABINETE COMPACTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	20 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	60 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	30x80x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	600 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	12,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

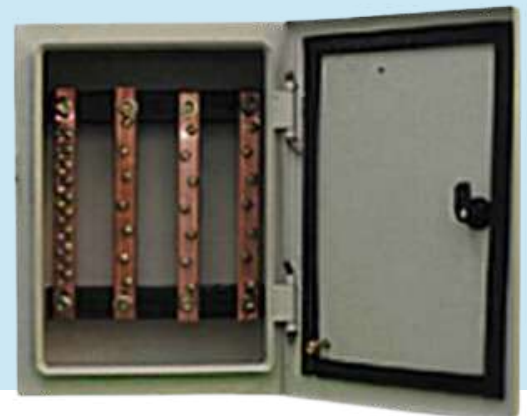
Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD50 - 7/21

GABINETE ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	7 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	21 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	50x50x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	210 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	4,200 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD50 - 10/30

GABINETE ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	10 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	30 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	60x50x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	300 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	6,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD50 - 15/45

GABINETE ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	15 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	45 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	70x50x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	450 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	9,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD50 - 20/60

GABINETE ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	20 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	60 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	90x50x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	600 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	12,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

CLAVE CD50 - 30/90

GABINETE ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricado en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidores trifásicos	30 circuitos trifásicos más neutro y tierra.
Medidores monofásicos	90 circuitos monofásicos más neutro y tierra.
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	110x50x20 cm Nominales.
Terminales para acometida	Una por fase en extremos de barras.
Alimentación	900 A rcm nominales por fase. 3 fases + neutro + tierra.
Corriente de Derivaciones	30 A (rcm) por circuito.
Corriente de Falla Momentánea	18,000 A pico.
Tensión de Operaciones	120 / 240 Vca. Nominales.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



GABINETES PARA UNA O DOS BATERÍAS DE



SISTEMAS
FOTOVOLTAICOS
CON FIJACIÓN A
POSTE

Gabinetes para una batería de Sistemas Fotovoltaicos con Fijación a poste

Ventilación:

Con ventilación lateral, que evita la acumulación de atmósferas explosivas.



Cerradura:

Tiene cerradura tipo doble bit con llave universal.

El Gabinete está fabricado en acero al carbón soldado y terminado en pintura electrostática horneada, para garantizar una larga vida útil.

*Todas las dimensiones y características se pueden ajustar a las necesidades del cliente.

Ventilación:

Con ventilación lateral, que evita la acumulación de atmósferas explosivas.

Abrazadera:

Con una abrazadera tipo omega, soldada a la parte posterior, para instalación en postes.

Brida:

Cada gabinete se proporciona con otra brida omega para realizar el cierre de fijación.



Sello:

La puerta cuenta con sello para evitar el ingreso de agua o contaminantes.

Soporte:

Cuenta con un soporte en la base que permite fijar la batería al gabinete.

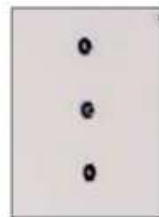


*Todas las dimensiones y características se pueden ajustar a las necesidades del cliente.

Gabinetes para dos baterías de Sistemas

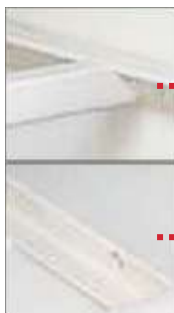
Ventilación:

Cuenta con ventilación posterior que evita la acumulación de atmósferas explosivas.



Soporte:

Dos soportes, uno mitad de altura y otro en la base, esto permite fijar las baterías al gabinete.



Fotovoltaicos con Fijación a Poste



Sello:

La puerta cuenta con sello para evitar el ingreso de agua o contaminantes.



Cerradura:

Dos cerraduras doble bit, llave universal de dos puntos.



Gabinete:

Fabricado en acero al carbón, soldado y terminado en pintura electrostática horneada, para garantizar una larga vida útil.

*Todas las dimensiones y características se pueden ajustar a las necesidades del cliente.

GABINETE PARA UNA BATERÍA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON FIJACIÓN A POSTE.

CLAVE ENAT 38/3523



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones externas (cm)	Ancho 38cm, Alto 35cm, Profundidad 23cm
Espacio interno para batería (máximo)	Ancho 29.5cm, Ancho 32.5cm, Profundidad 19cm
Rejilla lateral para salida de gases	Largo 15cm, Ancho 2x0.5cm
Ventilación posterior para salida de gases	Diámetro 3.2cm
Brida para sujeción a poste	Largo 19.5, Ancho 3.8 con barrenos de 1.4cm
Base de soporte para batería	Ángulo de 1.5cm soldado al gabinete
Material del gabinete	Acero al carbón cal. 18, pintura electrostática horneada, puerta con sello y cerradura de doble bit, llave universal.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



GABINETE PARA UNA BATERÍA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON FIJACIÓN A POSTE.

CLAVE ENBT 50/7025



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones externas (cm)	Ancho 50cm, Alto 70cm, Profundidad 25cm
Espacio interno para batería (máximo)	Parte superior: Alto 34.8, Ancho 49.7, Profundidad 22cm Parte inferior: Alto 34.8, Ancho 26.27, Profundidad 22cm
Ventilación posterior para salida de gases	Diámetro de 5.5 mm
Brida para sujeción a poste	Largo 19.5cm, Ancho 3.8 (1 ½") con barrenos de 1.4cm
Base de soporte para batería	Ángulo de 1.5cm soldado al gabinete.
Material del gabinete	Acero al carbón cal. 18, pintura electrostática horneada, puerta con sello y cerradura de doble bit, llave universal.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.

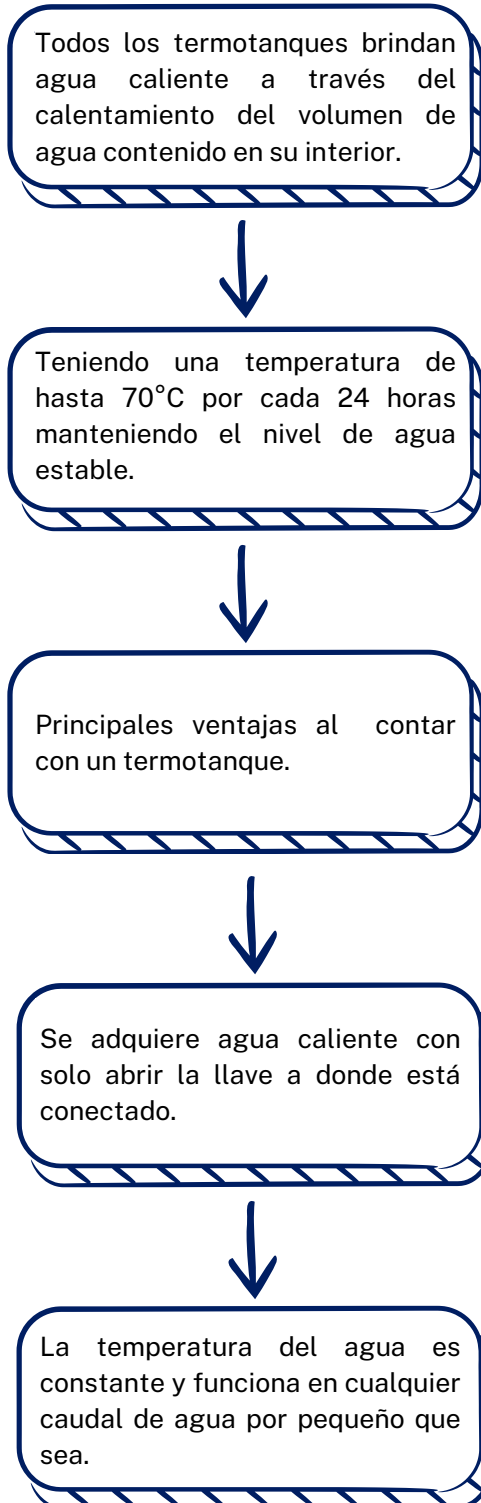


TERMOTANQUE PARA ALMACENAMIENTO



DE AGUA
CALIENTE PARA
SISTEMAS DE
CALENTADOR
SOLAR

TERMOTANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE PARA SISTEMAS DE CALENTADOR SOLAR



CONTAMOS CON VARIOS TAMAÑOS DE ALMACENAMIENTO DESDE 750 LTS.



ALIMENTADORES

DISEÑADOS PARA CARGAS INDUSTRIALES
DE 120/240/480 VCA



ELÉCTRICOS

Gabinete construida en lámina de Acero al Carbón.
Diseñado para operar en temperatura ambiente de
40°C máx. Para uso en intemperie.

ALIMENTADORES ELÉCTRICOS

CLAVE AL50-6/200



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Terminales para acometida	Una por fase, en centro de buses.
Alimentación	200 A rcm Nominales por fase, 3 fases + neutro + tierra.
Corriente en derivaciones	75 A (rcm) máx. por circuito.
Corriente máxima	200 A por cada bus.
Tensión de operación	127/240/480 V c.a. Nominales, 600 V máx.
Sistema de alimentación	3 fases + neutro + tierra.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



ALIMENTADORES ELÉCTRICOS

CLAVE AL50-6/300



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Terminales para acometida	Una por fase, en centro de buses.
Alimentación	200 A rcm Nominales por fase, 3 fases + neutro + tierra.
Corriente en derivaciones	75 A (rcm) máx. por circuito.
Corriente máxima	200 A por cada bus.
Tensión de operación	127/240/480 V c.a. Nominales, 600 V máx.
Sistema de alimentación	3 fases + neutro + tierra.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



ALIMENTADORES ELÉCTRICOS

CLAVE AL50-6/800



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

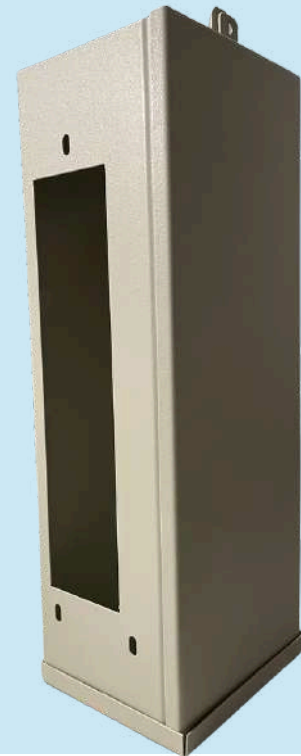
Terminales para acometida	Una por fase, en centro de buses.
Alimentación	800 A rcm Nominales por fase, 3 fases + neutro + tierra.
Corriente en derivaciones	300 A (rcm) máx. por circuito.
Corriente máxima	800 A por cada bus.
Tensión de operación	120/240/480 V c.a. Nominales, 600 V máx.
Sistema de alimentación	3 fases + neutro + tierra.

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



ALIMENTADORES ELÉCTRICOS CLAVE ALSB-01



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado in situ.
- Incluye porta candado

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma MX - J - 515 - ANCE.

Generalidades	Es el equipo para la recepción de acometidas en concentraciones modulares, de acuerdo a la norma NOM-J-515-ANCE "Equipos de Control y Distribución" vigente.
---------------	--

Gabinete	Fabricado en lámina de acero calibre 18 (1.2 mm), para uso en interperie.
----------	---

Dimensiones	Largo 54cm, Ancho 18.5cm y Profundo 16.5cm, se acopla al centro modular monofásico-bifásico con 3 unidades de medición.
-------------	---

Pintura	Aplicada con proceso Electrostático y horneada, con recubrimiento anticorrosivo, acabado en color gris
---------	--



ENLACES DE



TIERRA FÍSICA

Barra de tierra en Cobre Electrolítico, alojada en un gabinete de Acero al Carbón. Instalada sobre aisladores de Resina Epóxica.

ENLACES DE TIERRA FÍSICA



CLAVE ETCA 20/2515 - 400A

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	200 x 250 x 150 mm, nominales.
Número de derivaciones	11
Diámetro de tornillos en derivaciones	6,53mm (1/4")
Terminal acometida	2 - 9,5mm
Terminales recomendadas	Acometida: tornillo de 3/8" (9,25mm) para terminales calibre 1/0-2/0 AWG Derivaciones tornillo de: 1/4" (6,35mm) para terminales calibre 8-4 AWG.
Capacidad de conducción de corriente nominal	400 A
Aislamiento	600 VCA
Corriente de falla de corto circuito asimétrico	13,36 kA

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



ENLACES DE TIERRA FÍSICA



CLAVE ETCA 20/2515 - 710A

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada en acero al carbón o acero inoxidable calibre 18.
- Pintura electrostática horneada (color gris ral 7035).
- Incluye aisladores de resina epóxica.
- Cerradura tipo doble bit.
- Sello de espuma de poliuretano formado en sitio.
- Incluye porta candado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

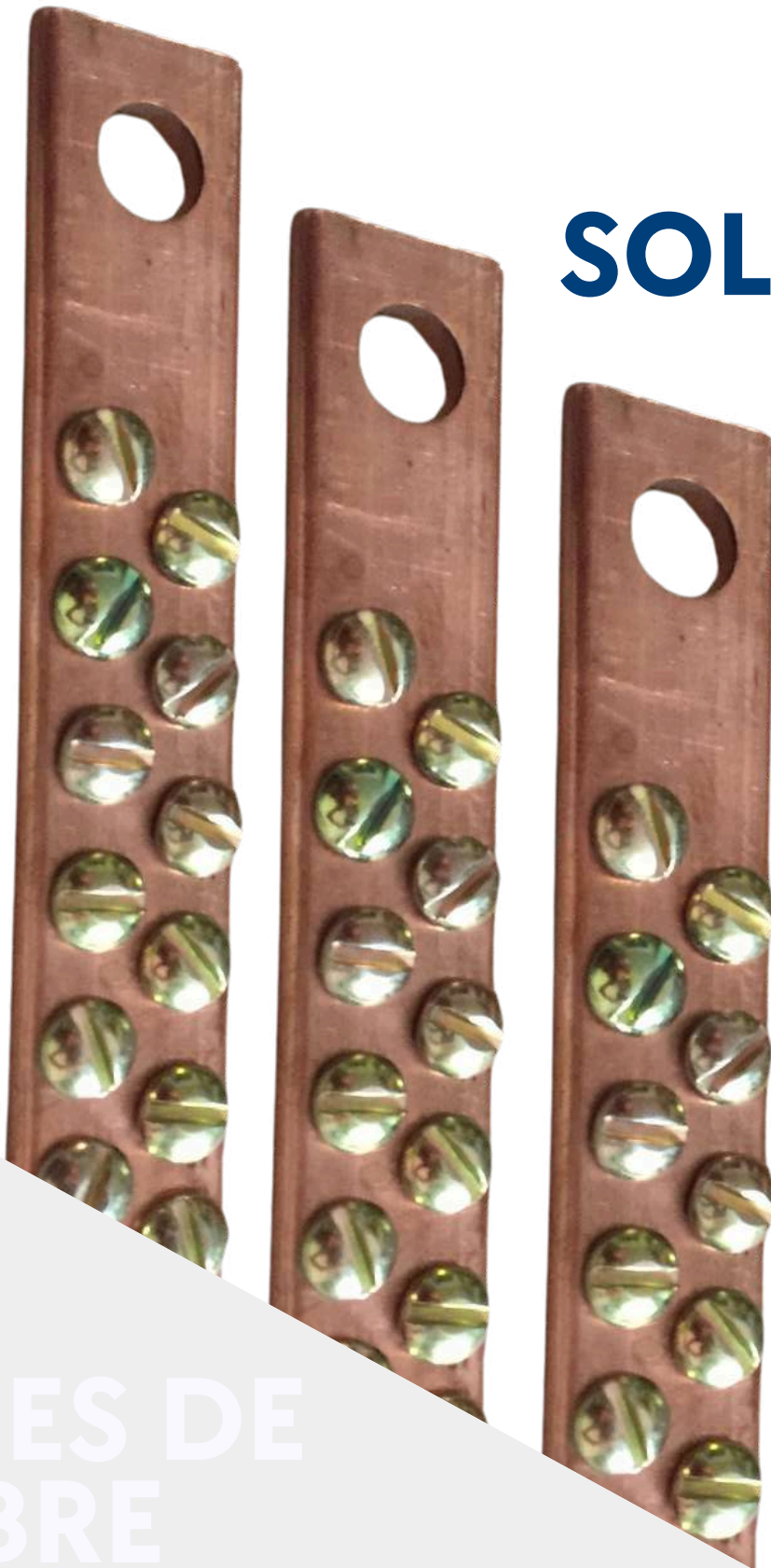
Dimensiones	200 x 250 x 150 mm, nominales.
Número de derivaciones	6
Diámetro de tornillos en derivaciones	7,93mm (5/16")
Terminal acometida	1 - 12,7mm
Terminales recomendadas	Acometida: tornillo de 1/2" (9,25mm) para terminales calibre 1/0-300 kcm Derivaciones tornillo de: 5/16" (6,35mm) para terminales calibre 8-42 AWG.
Capacidad de conducción de corriente nominal	710 A
Aislamiento	23,71 kA
Corriente de falla de corto circuito asimétrico	13,36 kA

GARANTÍA

Las características de diseño y construcción de nuestros productos, permiten cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones de CFE y también las normas nacionales, como la norma NOM - 003 - SCFI que se evalúa según la norma NMX - J - 515 - ANCE.



SOLERAS Y



BUSES DE COBRE

Fabricamos buses de cobre de acuerdo a normas internacionales. Garantizamos toda nuestra ampacidad sin elevación de temperatura por encima de los límites permitidos.

AISLADORES DE



RESINA EPÓXICA

Fabricamos aisladores en resina epóxica que es el mismo material que se utiliza en equipos de alta tensión.

Características Técnicas por Modelo

240VCA

AISLADOR TRIFÁSICO (3) + NEUTRO

Ideal para gabinetes 4/12 - 7/21 - 10/30

*tornillos de 3/8"

NOM



240VCA

AISLADOR TRIFÁSICO (3) + NEUTRO

Ideal para gabinetes 15/45 - 20/60 - 30/90

*tornillos de 3/8"

NOM



600VCA

AISLADOR SOPORTE

Ideal para gabinetes especiales con platina

*tornillos de 1/2"

NOM



ELECTRODO DE

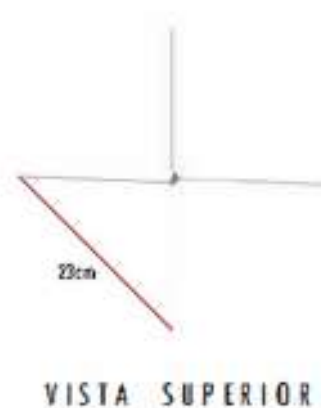
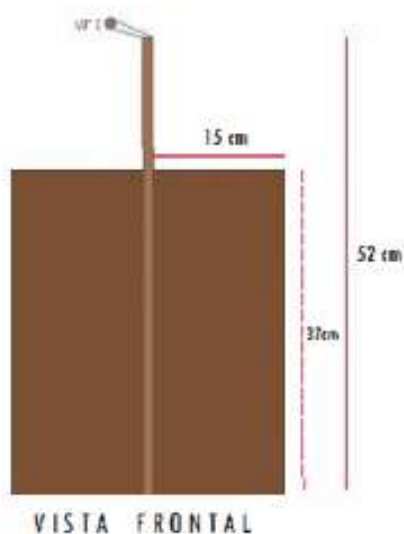


PUESTA A TIERRA

El electrodo tipo rehilete está diseñado como electrodo de puesta a tierra permanente de tipo placas.

Se ofrecen dos tipos de electrodos de tierra tipo rehilete: normal y extendido.

Características Técnicas por Modelo



ELECTRODO DE TIERRA TIPO REHILETE / NORMAL

Garantiza un área de contacto con el suelo mínimo de 0.35 m² de superficie.

*La varilla de conexión de electrodo de puesta a tierra tipo rehilete tiene:

Ø de: 12.7 mm (1.2")

Longitud: 52 cm

*Los tornillos de ensamblaje entre la lámina y la varilla central son de 1/2" x 1" con cabeza hexagonal.



ELECTRODO DE TIERRA TIPO REHILETE / EXTENDIDO

Garantiza un área de contacto total de 0.50 m².

*La varilla de conexión de electrodo de puesta a tierra tipo rehilete tiene:

Ø de: 12.7 mm (1.2")

Longitud: 52 cm

*Los tornillos de ensamblaje entre la lámina y la varilla central son de 1/2" x 1" con cabeza hexagonal.



Es un placer para nosotros estar en contacto. Queremos recordarte que estamos a tu disposición para atender cualquier consulta o solicitud que puedas tener. En **Potencia Electricidad y Sistemas**, nos esforzamos por brindar un servicio excepcional, y estamos listos para asistirte en todo momento.



ventas@potenciaes.com
ventas2@potenciaes.com



777 539 08 63



777 404 22 00
777 245 14 45



www.potenciaes.com

